

FLEXCELL® FLEX JR. Tension System

显微应力加载系统



请在第22页查看价格

对显微镜下的细胞提供双轴向应力或单轴向应力的加载系统.

- 计算机控制的仪器系统,为体外培育的细胞提供精确的,可控的,可重复的,静态的或者周期性的应力变化.

- 使用真空泵在显微镜下抻拉培养板底部的弹性硅胶膜.

- 模拟体内各种细胞在应力刺激下的生物

化学反应:骨骼肌细胞,肺细胞,心肌细胞,血管细胞,皮肤细胞,肌腱细胞,韧带细胞,软骨细胞和骨细胞.

- 通过气体阀门装置可以自动调节和控制应力.

- 和StageFlexer, StageFlexer Jr.和FlexFlow 一起使用.

- 同一程序中可以运行多种频率,多种振幅和多种波形.

- 使用圆柱形或弧矩形应力加载平台提供双轴向应力或单轴向应力.

- 不使用加载平台可以提供梯度双轴向应力(非限定性的抻拉细胞).

- 能更好控制高或低应力下的波型.

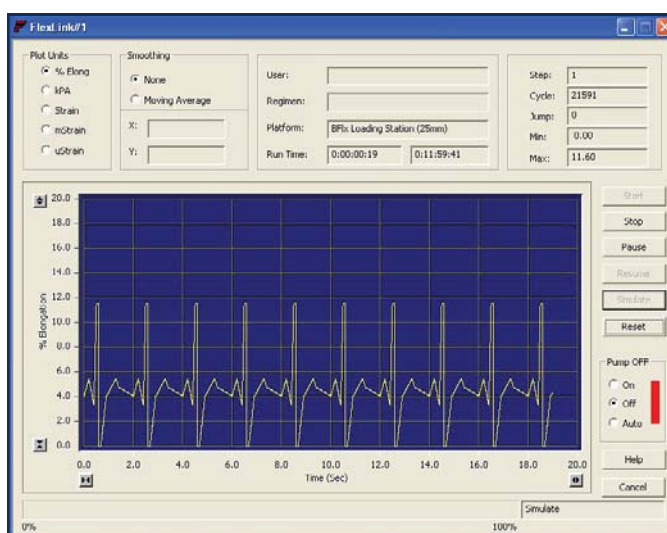


图10. 心脏振动波型

多种波形种类:

- 静态波形
- 正弦波形
- 心动波形
- 三角波形
- 矩形波形
- 各种特制波形

Flex Jr. :

- 主机和17吋液晶显示器
- FlexSoft Flex Jr. 软件
- Flex Jr. Tension FlexLink 应力加载控制器

*显微镜需单独购买.